Linzer biol. Beitr.	39/2	727-730	18.12.2007

Hieracia nova Alpium IV

G. GOTTSCHLICH

A b s t r a c t : *Hieracium rottii*, a new species of the Southern Alps (Italy, Piemonte, Prov. Vercelli) is described and illustrated.

K e y w o r d s : *Hieracium*, Compositae, new species, Alps, Italy

Denominatio alterum Botanices fundamentum.

LINNAEUS

Einleitung

In einer Revisionssendung mit Hieracien aus den Penninischen Alpen (Provinz Vercelli, Piemont), die mir von Adriano Soldano, Vercelli, vermittelt wurde, war eine schon auf den ersten Blick als neu postulierte Art enthalten. Eine Überprüfung am Wuchsort, zusammen mit dem Entdecker, Gianfranco Rotti, bestätigte die Einschätzung. Da für die Provinz Vercelli eine Lokalflora kurz vor dem Abschluß steht, soll diese neue Art hier in Fortsetzung der begonnenen Serie mit Neubeschreibungen alpischer Hieracien (GOTTSCHLICH 2000, 2001, 2006) vorab publiziert werden.

Neubeschreibung

***Hieracium rottii* GOTTSCHL., spec. nova (Abb. 1)** (species inter "amplexicaule – porrifolium/apricorum" intermedia)

Caulis (25-)35-45(-55) cm altus, subcrassus, phyllopodus, rhizomate suberiopodo, pilis simplicibus basi modice densis sursum sparsim, 1-2 mm longis, albis, pilis stellatis solitariis, pilis glanduliferis modice densis, 0,3-0,6 mm longis. Folia basalia (5-)-8-10(-13), dilute glauco-viridia, +/- breviter petiolata (petiola 1-2,5 cm longa), laminae foliorum exteriorum obovatae, 1,5-3 × 1-1,5 cm, interiorum anguste obovatae vel lanceolatae, 7-12 × 1,3-2 cm, denticulatae vel breviter dentatae, pilis simplicibus supra nullis, subtus marginemque mollibus, 1-1,5(-2) mm longis, modice densis obsitis, pilis stellatis in costa

dorsali sparsim, pilis glanduliferis modice densis, 0,3-0,5 mm longis, folia caulina 3-5, inferioria semiamplexicaulia, superioria rotundata sessilia, laminae dilute glauco-virides, anguste lanceolatae, 4-10 × 0,5-1 cm, sursum saepe reductae, indumentum ut in foliis basalibus. Synflorescentia laxe paniculata, ramis 3-6(-9), 5-15(-25) cm longis, brateis filiformibus 3-8, 3-10 mm longis, 1-2(-3)-cephalis, capitulis (5-)7-12(-18), acladio 4-6(-8) cm longo, pilis simplicibus nullis vel solitariis, pilis stellatis sparsis vel modice densis, pilis glanduliferis modice densis, 0,3-0,5 mm longis. Involucra 10-11 mm longa. Involucri phylla olivacea, longe acuminata, marginibus viridibus, pilis simplicibus nullis, pilis stellatis ad marginem modice densis, ad dorsum sparsim, pilis glanduliferis modice densis, 0,3-1,3 mm longis. Ligulae luteae ciliis nullis, stylis luteis. Alveoli margine fibrilloso-dentati. Achaenia obscure brunnea. Floret mensibus Iunio et Iulio.

H o l o t y p u s : Italien, Reg. Piemont, Prov. Vercelli (MTB 0115/4, UTM MR 47, 45°48'25''N 8°16'41''E): Varallo, Gambararo, Nordportal des südlichen Eisenbahntunnels, Mauerfugen, 440 m, G. Gottschlich N°51980, A. Soldano & G. Rotti, 30.5.2007 (FI, Isotypi: Hieracia Europaea Selecta N° 130 (B, GOET, H, IBF, LI, M, W, Hb. Dunkel, Hb. Brandstätter, Hb. Soldano, Hb.Gottschlich Nr. 51980)).

P a r a t y p u s : 0115/4: Gambararo di Varallo, muro ferrovia, G. Rotti, 1987, Hb. Rotti, Hb. Gottschlich-51690.

E p o n y m i e : Die neue Art sei zu Ehren von Gianfranco Rotti, geb. 1948 in Varallo, benannt, der seit mehr als 35 Jahren intensiv die Region Valsesia durchforscht und dort zahlreiche pflanzengeographisch bemerkenswerte Arten erstmals nachweisen konnte, u. a. *Potentilla grammopetala*, *Androsace vandellii*, *Galium tendae*, *Asplenium adulterinum*, *Woodsia pulchella* (SOLDANO in litt.).

Hieracium rottii nähert sich im Habitus stark *H. bupleuroides*. Diese Einschätzung wird vor allem durch die schmalen, schwach blaugrünen Blätter, die sich nach oben brakteenartig verkleinern, hervorgerufen. Auch die Korbform sowie die Anordnung der Hüllblätter vermitteln diesen Eindruck. Auffällig sind jedoch die an der ganzen Pflanze mäßig, an den Hüllblättern auch bis reichlich auftretenden Drüsenhaare, die auf *H. amplexicaule* verweisen. Des weiteren sprechen die stark deckhaarige Stengelbasis, die schwach gestielten Grundblätter und deren Zähnung sowie die halbumfassenden Stengelblätter für eine Beteiligung von *H. amplexicaule*. *H. bupleuroides* selbst kommt in der näheren Umgebung nicht vor, wohl aber *H. porrifolium* (westlichstes Vorkommen am Alpensüdrand!) und *H. apricoum*. Eine dieser beiden Arten könnte der Drepanoidea-Elternteil sein. *H. porrifolium* hat zwar deutlich schmälere Blätter, beide könnten aber zusammen mit *H. amplexicaule* durchaus diese intermediäre Wuchsform hervorrufen. Ob die Art ein Rezentbastard oder eine fixierte Zwischenform darstellt, kann, da bisher nur diese eine Population bekannt ist, noch nicht beurteilt werden. Die Konstanz der Merkmale in der Population könnte letzteres vermuten lassen. Systematisch ist die Art in die sect. Amplexicaulia einzureihen.

Als bemerkenswert ist zu notieren, dass *H. amplexicaule*, vermutlich eine der ursprünglichsten *Hieracium*-Arten, nur wenig Tendenz zur Bildung von Zwischenarten zeigt. Zwischenarten mit einem Vertreter der sect. Drepanoidea waren bislang noch nicht bekannt.

Danksagung

Dr. Adriano Soldano und Gianfranco Rotti danke ich für die Führung vor Ort und die notwendigen technischen Vorbereitungen für diese Exkursion, denn die Typusexemplare konnten infolge ungünstiger Exposition nur mit Hilfe einer langen Leiter und Zuhilfenahme eines Metallstabes gesammelt werden.

Zusammenfassung

Aus den Penninischen Alpen (Prov. Vercelli, Piemont, Italien) wird *Hieracium rottii*, eine neue Zwischenart der sect. Amplexicaulia erstmalig beschrieben und abgebildet.

Literatur

GOTTSCHLICH G. (2000): Hieracia nova Alpium. — Linzer biol. Beitr. **32/1**: 363-398.

GOTTSCHLICH G. (2001): Hieracia nova Alpium II. — Linzer biol. Beitr. **33/1**: 583-594.

GOTTSCHLICH G. (2006): Hieracia nova Alpium III. — Linzer biol. Beitr. **38/2**: 1045-1059.

Anschrift des Verfassers: Günter Gottschlich
Hermann-Kurz-Str. 35
D-72074 Tübingen, Deutschland
E-Mail: ggtuebingen@yahoo.com



Abb. 1: *Hieracium rottii* GOTTSCHL.